DLP28-12-880608 6

Avertissements® agricoles Auvergne & Limousin

SPV

ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 28 Octobre 1988

n°19

CEREALES :	Le point sur la JNO Le désherbage
COLZA :	Charançon du bourgeon terminal Intervenir d'urgence.



AVERTISSEMENTS AGRICOLES
36-17 - Code AVERT

CEREALES

PUCERONS ET JNO

1) - Le point:

En Auvergne, la jaunisse nanisante de l'orge n'a pas posé de problèmes au cours de la campagne précédente. Des dégâts souvent localisés ont été observés les années auparavant. (orge d'hiver en semis précoce).

a) Symptômes :

Les céréales d'hiver sont sensibles au virus de la jaunisse nanisante de l'orge (JNO). Cette maladie est transmise par les pucerons provenant du maïs et des repousses des céréales.

- Sur orge :

Il y a jaunissement du feuillage, et dès la montaison les plantes malades restent naines (système racinaire très réduit). Le champ prend un aspect moutonné.
A l'épiaison : les épis sont affectés (petits grains).

- Sur blé :

C'est à l'épiaison que les symptômes sont visibles. La dernière feuille devient couleur lie de vin.

b) Dégâts :

Les pertes de récolte peuvent être très importantes. Différents essais sur orge indiquent des pertes de l'ordre de 10 à 20 quintaux. Un retournement de culture étant parfois justifié au printemps.

Les dégâts sont liés aux pucerons (pouvoir virulifère) au sol et à la plante et surtout au climat.

c) Méthodes de lutte :

. Techniques culturales :

- Elimination des repousses tôt, avant la levée des céréales. Il faut aussi bien désherber les autres cultures (colza)

.../... 26

N° de série : 640
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

Publication périodique
Directeur-Gérant : B. MORIN
CPPAP N° 525 AD - Abonnement Annuel : 145 F
Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
Imprimerie D.R.A.F.

- Broyage des cannes de maïs.

- Semis adaptés à la région. Ainsi, plus le semis est précoce, plus le risque de contamination est élévé et plus l'agriculteur doit-être vigilant.

• Lutte chimique :

Elle est parfois indispensable mais pas systématique.
Une surveillance importante des céréales dès la levée est de rigueur.
Une observation des infestations de pucerons doit être réalisée régulièrement (par beau temps l'après midi).

- Observation de 100 plantes : 10 fois 10

Il faut intervenir dès que 15 % des plantes portent des pucerons.

Produits utilisables : Pyréthrinoïdes
Consulter le dépliant vert ITCF - SPV paru avec notre bulletin n°5 du 24 mars 1988.

Meilleurs produits (vert foncé) : BAYTROID 0,3 l/ha, DECIS 0,3 l/ha, SUMICIDIN 0,25 l /ha, KARATE 0,15 l/ha.

2) - Situation :

Les céréales semées fin septembre début octobre, dans l'Allier notamment, atteignent le stade 2-3 feuilles. Les infestations sont de l'ordre de 10 à 20 % des plantes colonisées.

3) - Préconisation :

Une intervention avec un pyréthrinoïde peut se justifier dans l'Allier sur les céréales semées tôt, dès que le seuil de 15 % de plantes infestées est atteint.

DESHERBAGE

Il comporte le désherbage de pré-levée et de post-levée précoce.
Ces techniques permettent :

- D'éliminer tôt la concurrence des adventices.
- Une intervention dans de meilleures conditions qu'au printemps (portance du sol, froid).
- Un rattrapage ultérieur possible si nécessaire.
- Une récupération plus facile de la céréale en cas de phytotoxicité.

Le désherbage de pré-levée (ou de post-précoce) est recommandé dans notre région, partout où les semis sont plus précoces et où les graminées (vulpin, pâturin, agrostis, ray-grass sont présentes.

- ALLIER : Sologne - Bocage - bordure d'Allier.
- PUY-DE-DOME : Bordure d'Allier - Limagne Sud - Combrailles.
- HAUTE-LOIRE : Secteur Brioude et secteur du Puy.

Pour le choix du produit, consulter le dépliant vert : SPV - ITCF. Il est nécessaire de bien connaître l'infestation possible de la parcelle pour bien choisir son herbicide.

Performances de 3 nouveaux herbicides :

QUARTZ GT association de 500 g/l d'isoproturon et de 62,5 g/l de diflufénicanil (DFF). Utilisable sur blé et orges d'hiver en prélevée ou postlevée à 3 ; 2,5 l/ha. L'action sur graminées sensibles à l'isoproturon est améliorée par la présence du DFF. Sur folles-avoines, l'effet est celui de l'isoproturon (bon si dose forte et plante ayant moins de 3 feuilles). L'efficacité sur dicotylédones est bonne avec cependant une faiblesse sur gaillet.

.../...

ATHLET association de chlortoluron (500 g/l) et de bifénox (200 g/l), utilisable à 5 l/ha (4 à 6) sur blé tendre et orges d'hiver de 3 feuilles à fin du tallage. Cette spécialité cumule, en efficacité les caractéristiques du chlortoluron et du bifénox. L'action sur folles-avoines d'automne est bonne (aux doses fortes). Les sensibilités variétales sont celles du chlortoluron.

PUMA antigraminée foliaire à base de fénoxaprop éthyl utilisable sur blé tendre d'hiver de 2 feuilles à 2 noeuds. Il présente une bonne sélectivité sur la céréale, ainsi qu'une très bonne efficacité sur folles avoines et une bonne efficacité sur vulpins levés lors du traitement. La dose est de 2,5 à 3 l/ha.

Quelques particularités du désherbage

Repousses de colza	: CENT 7, GLEAN T ou TRILIXON, WINNER sont efficaces dès l'automne.
Repousses de tournesol	: GLEAN T, TRILIXON, WINNER à l'automne. CENT 7 (automne), ALLIE, SCOOP (fin d'hiver) permettent de contrôler des levées de printemps. Lutte curative possible avec des produits associant une hormone à du clopyralid (LONPAR, SATURNAL, ZARGON, SEPPIC MMD etc...)
Ombéllifères	: GLEAN T ou TRILIXON, produits à base de sulfonylurées (ALLIE, SCOOP, KEOS).
Prêle	: Action limitante de GLEAN T, TRILIXON, MEGAPLUS.
Avoine à chapelets	: Action de MEGAPLUS dès l'automne (les parties souterraines ne sont pas détruites).
Liserons	: MEGAPLUS à l'automne ou STARANE 200 à 1,25 l/ha au printemps. Applications tardives de 2,4,D.
Rumex	: Bonne action de ALLIE ou SCOOP en traitement tardif (et donc spécifique) au printemps (attention dans ce cas aux cultures suivantes, notamment colza ou légumineuses). Possibilité aussi d'utiliser STARANE 200 avec cependant une efficacité moindre.
Chardons	: ALLIE ou SCOOP à 2 noeuds (voir ci-dessus) ou hormones courant montaison.

COLZA

CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

Il est urgent d'intervenir conformément à notre dernier bulletin. Dans l'Allier quelques captures très localisées sont notées vers le 20 octobre (secteur de Charmes).

P27